

Dispenser/alarm for menstrual cycle pills

Patent Number: FR2744015
Publication date: 1997-08-01
Inventor(s):
Applicant(s): ALONSO GIL URSULA (FR)
Requested Patent: ☐ FR2744015
Application Number: FR19960000840 19960125
Priority Number(s): FR19960000840 19960125
IPC Classification: A61J7/04
EC Classification: A61J7/04B
Equivalents:

Abstract

The dispenser/alarm consists of a housing (1) with a container for the pills and an energy source in the form of a battery. The container has a duct leading to a drawer for dispensing the pills one at a time, and the outside of the housing has a clock (7) depicting the menstrual cycle. The face of the clock is divided into two sections (8,9) in different colour -one graduated into 21 sections and the other 7 sections, representing the 21 days on which the pills are to be taken and the 7 rest days on which they are not taken. The clock also has an alarm which sounds and a light (15) which flashes when a pill is to be taken, with both the noise and light ceasing once the drawer is opened.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 744 015

(21) N° d'enregistrement national : 96 00840

(51) Int Cl⁶ : A 61 J 7/04

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 25.01.96.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : 01.08.97 Bulletin 97/31.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule.*

(60) Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

(71) Demandeur(s) : ALONSO GIL URSULA — FR.

(72) Inventeur(s) :

(73) Titulaire(s) :

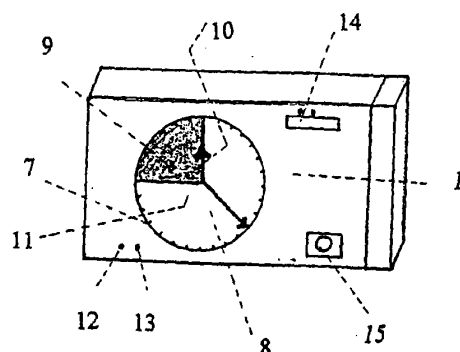
(74) Mandataire :

(54) DISTRIBUTEUR-ALARME DE POCHE DE PILULES MENSTRUELLES.

(57) Distributeur de poche de pilules menstruelles contenant une montre à cycle menstruel, avec une alarme et un voyant lumineux.

L'invention concerne un distributeur permettant de rappeler aux femmes de prendre la pilule quotidiennement à une heure fixe et de régulariser leur cycle menstruel. Cette invention prend en compte les sept jours de non-prise de pilule et du repos semestriel essentiel pour le bon fonctionnement de l'organisme féminin.

L'aspect extérieur est lui, composé d'une montre à cycle menstruel (7) avec deux aiguilles (10 et 11) permettant de différencier la prise ou la non-prise du traitement activées par deux boutons (12 et 13). Le cadran est divisé en deux parties (8 et 9) pour différencier les 21 jours de traitement et les 7 jours de repos. Le cadran est lui-même gradué en 28 parties pour que la femme puisse connaître avec exactitude le jour du cycle dans lequel elle se trouve. Une alarme journalière (14) sonnante à heure fixe et de manière synchronisée avec un voyant lumineux (15) qui cesse de fonctionner dès l'ouverture du tiroir.



FR 2 744 015 - A1



1

DESCRIPTION:

Sur le marché actuel nous constatons que les femmes ont pour seul moyen de se rappeler quotidiennement de prendre la pilule menstruelle, une plaquette graduée contenant les pilules et une alarme conventionnelle.

- 5) Le dispositif selon l'invention permet de remédier à cet inconvénient. Il se compose d'une boîte de format de poche avec une source d'énergie, sur le côté de laquelle se trouve un orifice prêt à recevoir toutes les pilules individuellement ou en plaquette, qui se logeront dans un réservoir à l'intérieur de la boîte assez grand pour y stocker un/plusieurs traitement(s) du cycle menstruel. Ce réservoir donne sur un conduit qui lui-même aboutie sur un petit tiroir où la pilule menstruelle sera quotidiennement et automatiquement déposée.

L'aspect extérieur se compose d'une montre à cycle menstruel divisée en deux parties de différentes couleurs; l'une graduée de 1 à 21; l'autre de 1 à 7. La première partie (celle qui est graduée de 1 à 21) concerne les 21 jours durant lesquels la femme prend la pilule; la deuxième partie graduée de 1 à 7 concerne les 7 jours durant lesquels la femme ne prend pas la pilule.

- 15) Cette montre est composée de deux aiguilles; une grande aiguille permettant à la femme de savoir dans quel jour du cycle menstruel elle se trouve pendant le traitement (les 21 jours durant lesquels elle prend la pilule plus les 7 jours du repos; donc les 28 jours du cycle) et une petite aiguille qui permet de savoir dans quel jour du cycle menstruel se trouve la femme pendant le/les mois de repos.
- 20) On trouve dans un renforcement de la boîte deux boutons qui servent chacun à la mise en marche individuelle de chaque aiguille.

Cette boîte se compose également d'une montre-alarme programmable de sorte qu'elle sonne à l'heure choisie par la femme pendant les 21 jours de traitement et l'absence d'alarme pendant les 7 jours qui suivent le traitement durant lesquels la femme prend

- 25) la pilule.

La boîte se compose aussi d'un voyant lumineux clignotant qui se met en marche simultanément avec l'alarme jusqu'à ce que le tiroir dans lequel se trouve la pilule soit ouvert.

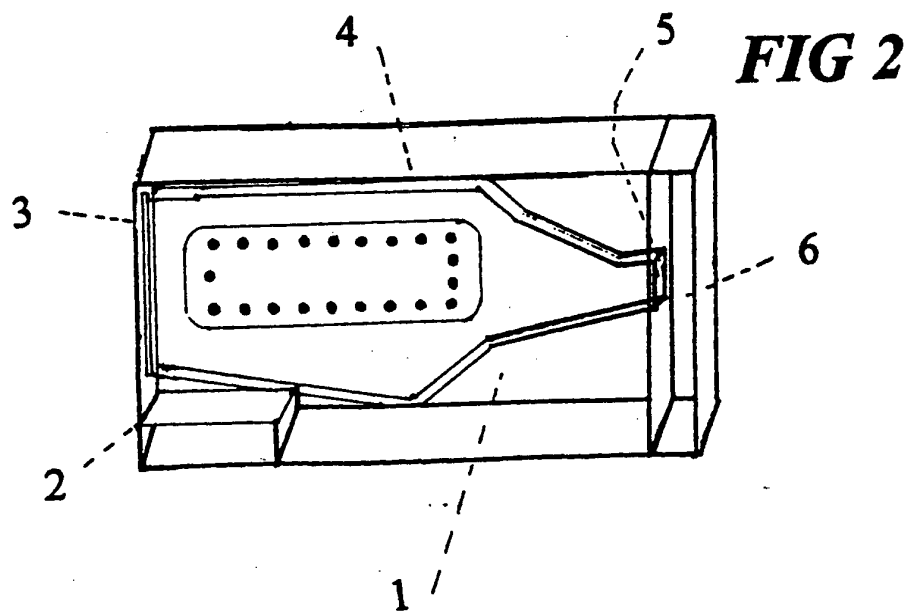
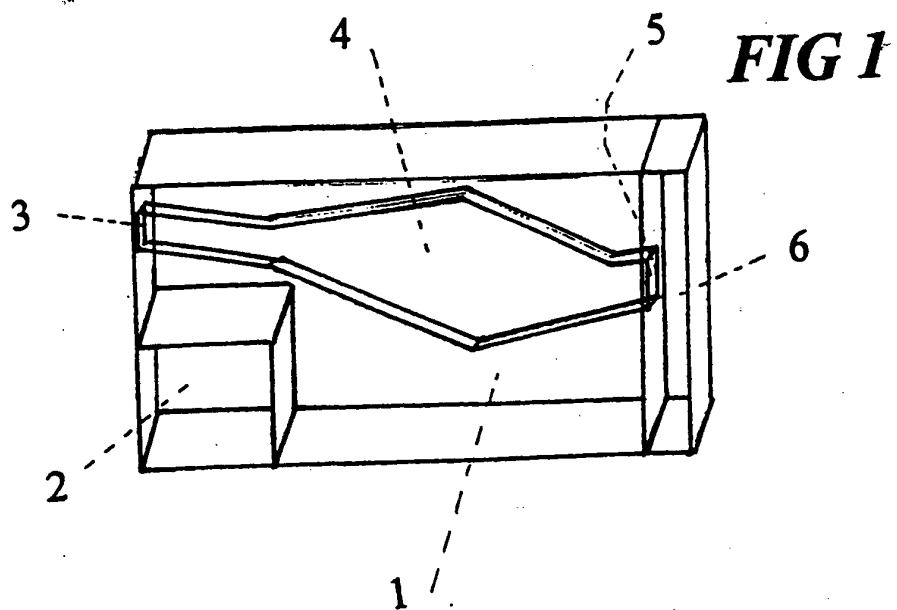
Distributeur de poche de pilules menstruelles contenant une montre à cycle menstruel, avec une alarme et un voyant lumineux.

- 30) Il est constitué d'une boîte (1) fonctionnant grâce à une source d'énergie(2), présentant un orifice (3) par lequel sont introduites les pilules individuellement ou en plaquette, un réservoir (4) contenant les pilules, lequel aboutie dans un conduit (5) par quoi les pilules individuellement chaque jour viennent se déposer dans un tiroir (6) à l'autre extrémité de la boîte. FIG 1 & FIG 2
- 35) L'aspect extérieur est lui composé d'une montre à cycle menstruel (7) avec deux aiguilles (10 et 11) permettant de différencier la prise ou la non-prise du traitement activées par deux boutons (12 et 13). Le cadran est divisé en deux parties (8 et 9) pour différencier les 21 jours de traitement et les 7 jours de repos. Le cadran est lui-même gradué en 28 parties pour que la femme puisse connaître avec exactitude le jour du cycle dans lequel elle se trouve. Une alarme
- 40) journalière (14) sonnant à heure fixe et de manière synchronisée avec un voyant lumineux (15) qui cesse de fonctionner dès l'ouverture du tiroir. FIG 3

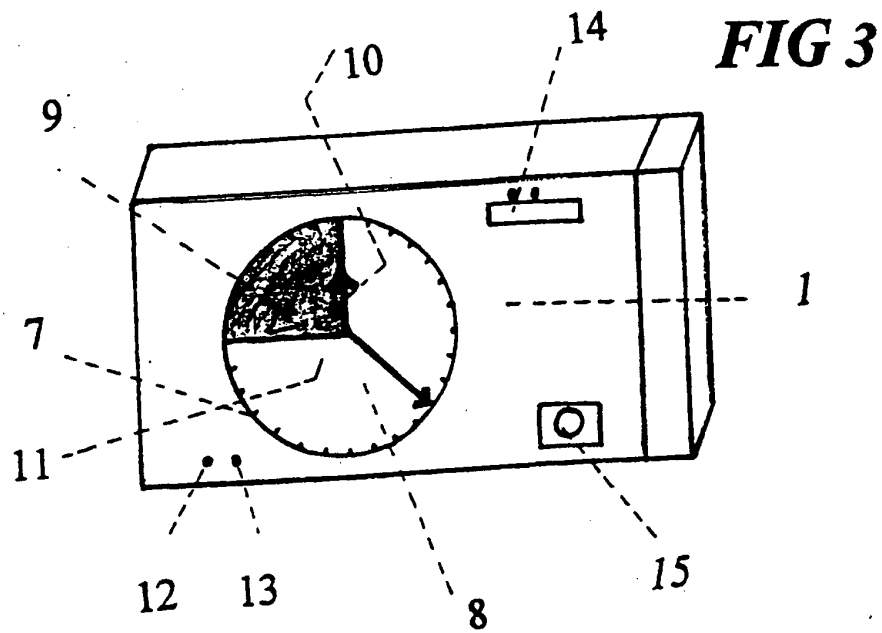
2

REVENDECATIONS

1. Dispositif pour distribuer les pilules menstruelles caractérisé en ce qu'il comporte un boîtier (1), d'un format de poche fonctionnant à l'aide d'une source d'énergie (2); ce boîtier (1) présentant un orifice (3) dans lequel sont introduites les pilules en plaquette ou 5) individuellement qui se logeront dans un réservoir (4), donnant sur un conduit (5) et aboutissant dans un tiroir (6).
2. Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que l'aspect extérieur du boîtier (1) est constitué d'une montre à cycle menstruel (7), dont le cadran est divisée en deux parties de différentes couleurs (8 et 9): l'une graduée de 1 à 21 (8), l'autre de 1 à 7 (9) pour différencier 10) les 21 jours de traitement et les 7 jours de repos; et de deux aiguilles (10 et 11) permettant de différencier la prise ou la non-prise du traitement activées par deux boutons (12 et 13).
3. Dispositif selon la revendication 1 et la revendication 2 caractérisé en ce qu'il est composé d'une alarme journalière (14) qui fonctionne de manière synchronisée avec un voyant lumineux (15) qui tous deux cessent de fonctionner dès l'ouverture du tiroir (6).

$1/2$ 

2/2



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	FR-A-2 611 671 (MEURISSE)	1,3
A	* le document en entier *	2

X	US-A-4 382 688 (MACHAMER)	1,3
	* le document en entier *	

X	GB-A-2 233 317 (GAD)	1,3
	* page 1, ligne 24 - ligne 36 *	
	* page 2, ligne 6 - ligne 35; figure 1 *	

A	FR-A-2 591 476 (ALLIOU)	1
	* le document en entier *	

A	FR-A-2 717 681 (LEPRETTRE)	1
	* revendications; figures *	

A	DE-A-36 09 956 (SCHULTE)	2
	* revendications; figures *	

		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. CL.6)
		A61J
Date d'achèvement de la recherche		Examineur
7 Octobre 1996		Baert, F
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		
T : théorie ou principe à la base de l'invention		
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.		
D : cité dans la demande		
L : cité pour d'autres raisons		
& : membre de la même famille, document correspondant		
X : particulièrement pertinent à lui seul		
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie		
A : pertinent à l'encontre d'un moins une revendication ou arrière-plan technologique général		
O : divulgation non-écrite		
P : document intercalaire		